

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 735 181 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.1998 Patentblatt 1998/16**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **D06P 3/24**, D06P 1/673,  
D06P 1/647, D06P 1/653,  
D06P 3/82, D06P 3/854

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.10.1996 Patentblatt 1996/40**

(21) Anmeldenummer: **96810166.7**

(22) Anmeldetag: **18.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE DK FR GB IT LI NL**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**LT LV SI**

(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
**4057 Basel (CH)**

(72) Erfinder: **Reinert, Gerhard, Dr.**  
**4123 Allschwil (CH)**

(30) Priorität: **27.03.1995 CH 865/95**

(54) **Färben von Mehrfarbeneffekten auf Polyamidfasermaterial in Gegenwart von Mangan-Verbindungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Polyamidfasermischungen, welche regulär anfärbbare Polyamidfasermaterialien und sauer modifizierte Polyamidfasermaterialien enthalten, mit Farbstoffmi-

schungen aus Säurefarbstoffen und kationischen Farbstoffen, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass vor, während oder nach dem Färben dem Bad mindestens eine Mangan (II)-Verbindung zugesetzt wird. Die so erhaltenen Färbungen zeigen eine gute Lichtechtheit.

**EP 0 735 181 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 81 0166

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A  | EP 0 569 793 A (BAYER AG)<br>* das ganze Dokument *                                 | 1  | D06P3/24<br>D06P1/673<br>D06P1/647      |
| E  | DE 196 10 084 A (CIBA GEIGY AG)<br>* das ganze Dokument *                           | 1  | D06P1/653<br>D06P3/82<br>D06P3/854      |
|  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|  |   |  | D06P                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |   |
| Recherchenon   |   | Abschlußdatum der Recherche  | Patler                                  |
| DEN HAAG   |   | 18. Februar 1998   | Heywood, C                              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |  |   |
| X von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A technologischer Hintergrund<br>O mündliche Offenbarung<br>P Zwischenliteratur |   | T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03/92 (P4C23)